
หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ
ที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ



ที่ อก ๑๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๒๕๖๖

๑๑ ตุลาคม

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอมโซลติง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผน
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผน
๓. ขอบข่ายสามารถปฏิบัติงานที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอมโซลติง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอมโซลติง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ
หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสามารถปฏิบัติงานที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แร่ และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนึ่งสัปดาห์
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ว่าราชการจังหวัดและเลขาธิการโรงงาน
อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dwr.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอมโซลติง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑
ที่ อก ๑๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

- ๑) นายพลิต เพียรชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๐๒
- ๒) นางสาวโสภิตา ประสาทพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๐๓
- ๓) นางสาวพนิตนันดา มะไรศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๐๔
- ๔) นางสาวณณวิมล ธีระฐิเรศฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๐๕
- ๕) นางสาวกวิลา วรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๐๖
- ๖) นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๐๗
- ๗) นางสาวชนันกานต์ หอมเรือน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๐๘
- ๘) นายยุทธนา ธาณกระนิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๐๙
- ๙) นางสาวลลิตี สีนาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๑๐
- ๑๐) นายวิทยา โพนชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๑๑
- ๑๑) นางสาวเพ็ญภา ภิภาสวัช ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๑๒
- ๑๒) นางสาวธัญพัฒน์ พลานเศษฐา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๑๓
- ๑๓) นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๑๔
- ๑๔) นางสาวอัญญา ไชยวาท ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๑๕
- ๑๕) นายวริทธิ์ เหล้าตระกูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๑๖
- ๑๖) นางสาวจินดาพร การกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๑๗
- ๑๗) นายธิน ลอแม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๑๘
- ๑๘) นายเกษม สิมพาล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๑๙
- ๑๙) นางสาวรวิภักษ์ เครือมิ่งการ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๒๐
- ๒๐) นางปริญญ ทัดจรรย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๒๑
- ๒๑) นายอดุลย์ แดงล้อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๒๒
- ๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๒๓
- ๒๓) นางสาวสุจิตา วิชาสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๒๔
- ๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนวิเศษ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๒๕
- ๒๕) นางสาวขวัญภา ทองนพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๒๖
- ๒๖) นางสาวจรรย์ นันทวิสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๒๗
- ๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๒๘
- ๒๘) นางสาวศิมิพร พูลพ่วง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๒๙
- ๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๓๐
- ๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๓๑
- ๓๑) นางสาววรรณ จัยสิทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๓๒
- ๓๒) นายอนุชา โตไถ่ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๓๓
- ๓๓) นายสมชาย จนาวินุศลเศรษฐี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๓๔
- ๓๔) นายพีระ เดชอุดม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๓-๐๐๓๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือตอบผู้ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัฏฐมาศ มีระหาญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๑๑
๒) นายสิทธิธิดา ศรีบุตตา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๑๕
๓) นางสาววราภรณ์ พรหมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๑๘
๔) นางสาวอรพณ บุญน้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๑๙
๕) นางสาวบุศยรัตน์ ศิลาชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๐
๖) นายรัฐธนากรณียะ เรื่องศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๓
๙) นางสาวสิริมากร ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๔
๑๐) นางสาวบังคม คิมดิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๕
๑๑) นางสาวอนุพร มุลตรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๗
๑๓) นายภาณุวิทย์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๘
๑๔) นางสาวณชนก บุญโฮมมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๙
๑๕) นางสาวรณารณณ์ ภูวดิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๐
๑๖) นางสาวนุชา ช้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๑
๑๗) นางสาวนันทวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์จำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๓
๑๙) นายธินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๕
๒๑) นายสรวิศ พรหมกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลงรัส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๘
๒๔) นางสาวยุรัตน์ สานแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๑
๒๗) นางสาวธนิษฐา รักรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๒
๒๘) นายศพน คมแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๔
๓๐) นายวิชณ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๕
๓๑) นายชาญชัย เกียรติจร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๖
๓๒) นายกิตติ จัวยวัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เพื่อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๐

๓๖) นายพิพัฒพงษ์...

๓๖) นายเกิดพิงษ์ แสงวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๑
๓๗) นางสาวอติยา ไสภณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๒
๓๘) นางสาวพัชริน สัตย์เชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๓
๓๙) นางสาวปิยมน เนื่อทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๔
๔๐) นางสาวญาดา ชุ่มสิดา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๕
๔๑) นางสาวกรรณา เรืองศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๖
๔๒) นางสาวนภาพรณ สนิทวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๗
๔๓) นางสาวณิณี แก้วนก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๘
๔๔) นางสาวนิตา แสงทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๙
๔๕) นายอชฎาภูมิ นีระผาย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๐
๔๖) นายชฎานันท์ ขวดีสุวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๑
๔๗) นายธีระ วงษ์เนตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด

ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอช่วยสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๙ รายการ

บัญชี จำนวน 62 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

13 Carbaryl...

วิธีวิเคราะห์

13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method ⁽⁴⁾ 2) Closed Reflux, Colorimetric method ⁽⁴⁾ 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ⁽⁴⁾
21	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

Endosulfan II...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) DPD Colorimetric Method ⁽⁴⁾
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾

0 Methiocarb...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
48	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
52	Settleable Solids	Settleable Solids Method ⁽⁴⁾
53	Sulfide	1) Iodometric method ⁽⁴⁾ 2) Methylene blue method ⁽⁴⁾
54	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
55	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾

feldahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
57	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
58	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
59	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
61	Turbidity	Nephelometric Method ⁽⁴⁾
62	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

8 Barium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾

Carbazole...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(a)
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^(a)
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(a)

38 2,4-D...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

propane...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

70 Heptachlor epoxide...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(a)
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(a)

8 Mercury...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(a)
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

PCB-1242...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
	- PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
97	Pentachlorophenol	Electrometric method ^(a)
98	pH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
99	Phenanthrene	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Distillation, Direct Photometric Method ^(a)
100	Phenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
101	Pyrene	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
102	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
103	Silver	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(a,22)
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)

112 1,2,3,4,5-Pentachlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾

10 Cresol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
		22 Sulfur Dioxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
28	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย จำนวน 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,13,27]
2	Aldrin	2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4,27] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.17) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)

8 Chlordane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.18) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.18)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)

13 2,4-D...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[26]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Kepone	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28]
21	Lead	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,28] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,28]
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,19] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20]
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
28	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
30	pH	Electrometric Method ^(32,33)

31 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,23) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,26) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁶⁾
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

36 Trichloroethylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,13,27) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)

ทีม จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)

6 Arsenic...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,17) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
11	Benzol(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
12	Benzol(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
13	Benzolic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
14	Benzol(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
15	Benzol(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)

1 Butanol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Calculation ^(7,8,15,18)

Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,18)
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(29,30,31)
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁶⁾
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)

52 trans-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{14,271}
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{14,271}
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{14,271}
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{14,271}
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^{10,281}
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^{10,281}
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{14,271}
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}

luorene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{14,271}
74	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
75	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
76	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,281}
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{7,161} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{7,191}

82 Manganese...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method ^(12,22)
83	Mercury	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
85	Methoxychlor	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
86	Methyl bromide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
87	Methylene chloride	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

polychlorinated...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21)
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
108	TPH (C ₅ -C ₉)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(14,27)

TPH (C₈-C₁₆)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
110	TPH (C ₁₅ -C ₃₃)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)

125 Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11จ.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเมฆน้ำควันที่เกิดจากโรงกลั่นปิโตรเลียมของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่เข้าเกณฑ์เป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125จ.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A**, 1994.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A**, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

23. United States...

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A**, 1996.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014**, 2014.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
33. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษและความเป็นพิษปฏิบัติกร กองวิจัยและพัฒนาด้านพิษวิทยา กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๕๖๐ ๒๓๐๖-๕



ที่ ยก ๐๓๑๐(๑)/๒๑๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
เขียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอมซัลติง เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอเขียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอส.พี.เอส คอมซัลติง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๘ แผ่น

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอมซัลติง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร แจ้งขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช่ส่วนของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวจินดาพร การกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๑-๐๐๑๘
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวณิชา กรดเต็ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๑-๐๑๓๔
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ได้แก่
๑) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๑-๐๐๕๓
๒) นางสาวเชมณัฐ แสนทายก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๑-๐๐๕๔
๓) นางสาวไยสิริ ปัญญกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๑-๐๐๕๕
๔) นายอนุชา สมใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๑-๐๐๕๖
๕) นายพัชชานนท์ อิบปริก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๑-๐๐๕๗
๖) นายสถาพร วิเศษหมั่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๑-๐๐๕๘

๔. ให้ยกเลิกขอชำระรายการสารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามรายการ
เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ ยก ๐๓๑๐(๑)/๒๑๐๑๒๑
ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน ๓๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิง
วิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง...

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้ หากเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


นักวิทยาศาสตร์อาวุโส และเลขาธิการด้าน
ผู้ชำนาญการวิจัยและสิ่งแวดล้อมเชิงสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๙๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabab@dlw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สามดพิษ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน 7-011
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๖๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

ขอขยายสามดพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๘ รายการ
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย 38 รายการ

ลำดับที่	สามดพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,23) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,23)
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,5,19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6,19)
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12)
4	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11) 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,13) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 4) Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,13)
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11)

8 Chlordane...

-๖-

ลำดับที่	สามดพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,24)
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12)
10	Chromium (VI)	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11) 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1,14) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(6,14)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11)
12	Copper	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11)
13	2,4-D	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11) 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2,2) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,5,19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,5,19)

15 DDE...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.5.19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6.19)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.5.19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6.19)
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.5.19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6.19)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.5.19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6.19)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.5.19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6.19)
20	Kepone	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(7.24)
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.2.12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.2.11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.11)
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6.24)
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.15) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁶⁾
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.5.19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6.19)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6.19)
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.2.12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.2.11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.11)
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.2.12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.2.11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.11)
28	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6.24)
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6.24)
30	pH	Electrometric Method ^(28.29)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,17) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽²²⁾
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,28)
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,23) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,23)
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A**, 1994.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A**, 1994.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A**, 1996.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018

24. United...

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014**, 2014.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, [REDACTED]



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงผลการและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงผลการและชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงผลการและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่ยังถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงผลการและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้

๑. ให้ออกเลขผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
๑) นางสาวกวิศรา วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๐๖
๒) นางสาวณัฏฐิ์ สิมาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๑
๒. ให้ออกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๐๐๓๔
๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสืออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๔-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมการไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงผลการและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒ ลงวันที่ ๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการวิเคราะห์
1	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๓ ๘ ๕ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๒๕๖๗

๑ ๘ เมษายน

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เขียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสมัครขอห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

- ๑) นางสาวสิริมากร ขาวทะเล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๔
- ๒) นางสาวยุภาณี แก้วนาค ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๔๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายสมชาย ภูมิธรรม
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๔ ๖ ๐ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เขียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสมัครขอห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย

- ๑) นางสาวจิราพร ตาลรัส ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๒๘
- ๒) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๔๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายสมชาย ภูมิธรรม
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๘๖๑๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกเขต
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกเขต
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๗
๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกเขต จำนวน ๒ ราย
๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมั่ง
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๗
๒) นางสาววรารักษ์ ภูวดี
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสืออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกเขต
ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้บังคับบัญชากรมโรงงาน

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dew.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๒๖๗๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกเขต
ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกเขต
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายวิทยา โพนชัย
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๒
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย
๑) นายสิทธิธรรมา ศรีบุตรดา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๕
๒) นายปิยวัฒน์ ลิ้มมา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๘
๓) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๙
๔) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๓
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกเขต จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวพัชรี จารศิริวัฒนา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๕
๒) นายณฐกรเกียรติ โสภามา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๖
๓) นายไชยสิทธิ์ คำदार
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๑๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสืออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกเขต
ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dew.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W666/07/25

Report No. 2507/401

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2568
ทางหลวงหมายเลข 103 อำเภอวังน้อย - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2568
(ระยะก่อสร้าง) วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-8 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณท้ายบ่อทองก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.2	๓'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	62	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.5	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.8	5.0-9.0
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	493	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2	-
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	315	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	45.2	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.4	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.7	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	1.7	ไม่เกินกว่า 5.0
Total Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.07	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	17,000	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,300	ไม่เกินกว่า 4,000



Ref. No. W666/07/25

Report No. 2507/401

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2531) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W667/07/25

Report No. 2507/401

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2568
ทางหลวงหมายเลข 103 อำเภอวังน้อย - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2568
(ระยะก่อสร้าง) วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-8 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้วยบ่อทองหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.2	๓'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	59	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.6	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	5.0-9.0
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	475	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2	-
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	255	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	41.2	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	1.4	ไม่เกินกว่า 5.0
Total Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.09	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13,000	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,300	ไม่เกินกว่า 4,000



Ref. No. W667/07/25

Report No. 2507/401

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลือสูงเนิน ตะกอนเล็กน้อย

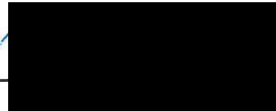
ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W717/10/25

Report No. 2510/450

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทางหลวงหมายเลข 103 อำเภอวังน้อย - อำเภอวัง จันทบุรี (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวัง จันทบุรี และอำเภอวัง จันทบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้วยบ่อทองก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.2	๓'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	50	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.40	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	5.0-9.0
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	698	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.3	-
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	440	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	48.0	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.1	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.4	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.17	ไม่เกินกว่า 5.0
Total Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	1.8	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	ไม่เกินกว่า 4,000



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W717/10/25

Report No. 2510/450

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๕' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 ท / ท / บธ
 / /

----- End of Report -----



Ref. No. W718/10/25

Report No. 2510/450

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
ทางหลวงหมายเลข 103 อำเภอร้องกวาง - อำเภองาว จังหวัดลำปาง วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
(ระยะก่อสร้าง) วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอสอง จังหวัดแพร่ และอำเภองาว จังหวัดลำปาง วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้วยบ่ทองหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.2	๘'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	55	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.30	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	5.0-9.0
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	462	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.3	-
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	472	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	49.4	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.4	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.2	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.14	ไม่เกินกว่า 5.0
Total Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	1.6	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	220	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	49	ไม่เกินกว่า 4,000



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

Ref. No. W718/10/25

Report No. 2510/450

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

ร' อุนหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุนหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 11 / 68

----- End of Report -----

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 25-30 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568						
	25-26		26-27		27-28		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	66.6	56.8	67.0	61.9	66.1	57.9	-
11:00-12:00	67.3	57.6	64.0	54.8	68.6	64.1	-
12:00-13:00	65.6	49.4	62.5	49.2	67.4	59.3	-
13:00-14:00	67.1	53.5	62.7	50.2	64.1	44.6	-
14:00-15:00	69.1	56.3	62.8	52.9	62.2	47.6	-
15:00-16:00	62.3	48.6	65.0	55.3	64.7	55.3	-
16:00-17:00	62.4	48.8	65.6	55.6	67.0	57.1	-
17:00-18:00	64.6	50.7	68.1	55.2	67.5	59.0	-
18:00-19:00	62.8	49.0	63.5	48.2	63.9	50.5	-
19:00-20:00	62.4	48.1	61.0	47.3	63.6	49.7	-
20:00-21:00	62.1	48.3	62.2	47.5	61.9	47.7	-
21:00-22:00	61.9	48.0	60.9	47.2	62.1	48.7	-
22:00-23:00	61.6	48.0	60.9	47.5	60.9	48.1	-
23:00-00:00	62.1	48.7	62.6	47.5	61.5	47.8	-
00:00-01:00	61.2	49.7	60.8	47.9	60.7	48.1	-
01:00-02:00	60.1	49.5	58.8	47.9	59.7	48.2	-
02:00-03:00	59.6	50.1	59.3	47.8	59.0	48.3	-
03:00-04:00	59.4	49.5	60.2	48.0	66.0	54.0	-
04:00-05:00	60.4	49.7	58.6	48.4	61.3	48.1	-
05:00-06:00	62.7	50.6	62.0	48.0	60.5	47.5	-
06:00-07:00	62.7	49.7	62.6	48.6	61.7	47.7	-
07:00-08:00	63.2	51.0	62.6	49.3	62.7	50.2	-
08:00-09:00	64.1	51.8	66.2	53.3	64.0	48.3	-
09:00-10:00	66.8	54.9	68.4	63.3	62.6	48.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.1	-	63.7	-	64.1	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	49.7	-	48.4	-	48.3	-	-
L _{max} [dB(A)]	91.3	-	93.0	-	93.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.5	-	69.9	-	69.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 137/25			23 April 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B19	ACO	6236	00172057			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

06 / 05 / 68



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 25-30 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวัง จันทบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวัง จันทบุรี และอำเภอวัง จันทบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน				ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568				
	28-29		29-30		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	62.6	51.8	66.9	58.4	-
11:00-12:00	63.7	52.8	66.3	52.6	-
12:00-13:00	61.7	49.9	65.1	49.5	-
13:00-14:00	64.2	50.8	65.8	50.3	-
14:00-15:00	68.9	55.7	67.4	59.9	-
15:00-16:00	68.2	60.0	67.5	57.0	-
16:00-17:00	69.0	58.8	68.7	57.3	-
17:00-18:00	64.7	50.7	69.3	51.2	-
18:00-19:00	63.4	50.4	65.5	50.7	-
19:00-20:00	61.4	49.7	62.2	49.3	-
20:00-21:00	61.0	49.3	62.0	44.8	-
21:00-22:00	61.7	48.7	62.2	43.8	-
22:00-23:00	61.3	48.7	61.9	44.1	-
23:00-00:00	60.4	48.2	60.7	44.1	-
00:00-01:00	59.4	47.6	60.8	44.8	-
01:00-02:00	58.4	47.3	59.7	48.3	-
02:00-03:00	58.6	46.7	58.7	48.6	-
03:00-04:00	58.7	46.8	60.5	49.1	-
04:00-05:00	60.5	46.0	59.9	48.0	-
05:00-06:00	61.6	46.4	61.9	47.8	-
06:00-07:00	61.8	47.1	63.3	49.6	-
07:00-08:00	63.5	49.0	64.1	50.1	-
08:00-09:00	69.3	58.9	69.4	53.1	-
09:00-10:00	69.0	58.7	68.7	61.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.5	-	65.3	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	49.3	-	49.5	-	-
L _{max} [dB(A)]	95.7	-	94.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.9	-	71.2	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 137/25		23 April 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B19	ACO	6236	00172057	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 05 / 68



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 25-30 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวัง จันทบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวัง จันทบุรี และอำเภอวัง จันทบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศาลหลวงพ้อดาทิพย์						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568						
	25-26		26-27		27-28		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	53.3	48.9	69.9	62.7	66.7	62.9	-
16:00-17:00	56.6	49.8	68.6	62.1	66.7	62.1	-
17:00-18:00	50.0	46.3	68.1	61.8	64.0	61.8	-
18:00-19:00	47.8	46.5	66.8	61.9	68.3	52.8	-
19:00-20:00	51.1	48.4	56.2	49.2	54.8	50.0	-
20:00-21:00	51.9	48.7	55.1	51.2	57.8	49.2	-
21:00-22:00	49.2	48.5	52.6	49.4	55.6	50.5	-
22:00-23:00	54.1	48.4	56.2	50.2	52.6	49.4	-
23:00-00:00	60.5	50.7	53.0	47.5	52.1	46.6	-
00:00-01:00	65.9	50.0	48.6	47.4	56.6	48.2	-
01:00-02:00	68.4	60.0	51.1	48.8	48.8	47.4	-
02:00-03:00	66.5	64.2	56.6	47.6	50.2	48.4	-
03:00-04:00	66.3	62.7	50.0	48.7	57.4	48.9	-
04:00-05:00	67.0	62.7	55.3	49.5	57.7	51.4	-
05:00-06:00	64.3	61.8	65.3	50.4	66.7	50.2	-
06:00-07:00	64.1	61.7	68.5	56.8	69.2	59.2	-
07:00-08:00	66.6	62.0	64.9	59.8	66.3	63.1	-
08:00-09:00	66.0	62.2	65.9	63.2	64.7	62.6	-
09:00-10:00	66.7	61.9	68.2	63.6	66.6	62.8	-
10:00-11:00	67.5	56.0	64.7	61.9	68.1	63.3	-
11:00-12:00	68.6	57.4	67.9	62.0	67.7	62.8	-
12:00-13:00	68.9	62.7	65.5	61.9	66.8	63.0	-
13:00-14:00	69.0	52.7	69.9	62.4	66.6	62.6	-
14:00-15:00	63.8	61.8	69.5	62.1	68.9	63.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	65.0	-	65.6	-	65.0	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	56.0	-	56.8	-	52.8	-	-
L _{max} [dB(A)]	95.2	-	89.6	-	84.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	73.2	-	73.6	-	73.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 137/25			23 April 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B15	ACO	6236	00222300			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.8			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัด [Redacted] บริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 05 / 68



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 25-30 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวัง จันทบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวัง จันทบุรี และอำเภอวัง จันทบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศาลหลวงพ้อตาพิย์				ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568				
	28-29		29-30		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	69.3	47.9	69.7	51.8	-
16:00-17:00	68.8	46.5	67.8	49.8	-
17:00-18:00	69.9	48.3	69.7	48.2	-
18:00-19:00	69.4	47.9	68.8	47.7	-
19:00-20:00	68.9	50.3	68.8	48.4	-
20:00-21:00	70.1	50.7	67.5	50.9	-
21:00-22:00	68.6	48.0	69.7	46.7	-
22:00-23:00	66.5	48.2	68.0	46.8	-
23:00-00:00	67.1	47.6	68.6	51.6	-
00:00-01:00	66.8	49.9	68.8	49.6	-
01:00-02:00	67.0	50.9	66.0	48.9	-
02:00-03:00	70.0	50.8	66.1	49.8	-
03:00-04:00	68.9	50.4	65.2	48.2	-
04:00-05:00	66.5	50.0	65.0	47.7	-
05:00-06:00	66.9	48.5	62.2	47.3	-
06:00-07:00	63.7	48.2	63.8	47.2	-
07:00-08:00	65.5	47.3	67.5	63.3	-
08:00-09:00	63.7	47.0	66.9	63.2	-
09:00-10:00	66.3	47.6	69.3	62.7	-
10:00-11:00	67.4	50.8	66.5	62.7	-
11:00-12:00	68.1	52.9	67.5	61.8	-
12:00-13:00	69.7	48.2	66.5	56.9	-
13:00-14:00	69.5	49.5	67.5	57.1	-
14:00-15:00	69.1	49.1	69.5	58.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.2	-	67.7	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	48.3	-	49.8	-	-
L _{max} [dB(A)]	109.3	-	107.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	74.1	-	74.0	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 137/25		23 April 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B15	ACO	6236	00222300	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.8		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

06 / 05 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน						ค่ามาตรฐาน		
	เดือนตุลาคม 2568								
	24-25		25-26		26-27				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
13:00-14:00	66.6	59.3	68.4	60.1	66.4	61.8	-		
14:00-15:00	64.5	59.8	66.4	64.4	67.1	61.1	-		
15:00-16:00	69.7	63.2	66.6	64.6	69.0	62.3	-		
16:00-17:00	67.9	60.4	69.9	62.9	69.3	62.7	-		
17:00-18:00	64.6	55.8	67.4	61.4	69.2	62.4	-		
18:00-19:00	62.6	55.8	69.4	62.2	67.6	60.8	-		
19:00-20:00	61.6	59.7	68.7	60.2	67.0	60.5	-		
20:00-21:00	64.3	59.8	67.0	62.4	64.6	60.8	-		
21:00-22:00	65.5	59.3	65.5	61.4	63.5	57.4	-		
22:00-23:00	67.8	60.2	66.8	61.3	62.1	56.7	-		
23:00-00:00	66.7	60.4	66.7	61.1	60.1	54.9	-		
00:00-01:00	69.8	64.3	61.8	55.4	59.8	52.4	-		
01:00-02:00	68.8	59.7	60.4	56.2	57.0	54.5	-		
02:00-03:00	66.4	58.3	61.2	55.3	60.4	57.3	-		
03:00-04:00	64.3	56.5	62.6	56.2	61.7	57.5	-		
04:00-05:00	62.7	56.7	63.2	56.8	62.4	58.2	-		
05:00-06:00	61.7	56.1	66.9	61.8	65.2	61.7	-		
06:00-07:00	63.9	57.6	66.5	61.4	68.0	64.1	-		
07:00-08:00	64.1	61.3	67.8	60.7	69.6	65.1	-		
08:00-09:00	66.6	62.3	64.4	57.8	68.1	64.3	-		
09:00-10:00	68.5	62.5	68.0	62.0	67.0	61.3	-		
10:00-11:00	66.7	60.5	66.9	61.8	67.9	61.9	-		
11:00-12:00	67.4	60.7	68.3	59.8	68.1	59.1	-		
12:00-13:00	68.7	59.6	66.9	61.4	64.6	57.7	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.5	-	66.8	-	66.4	-	ไม่เกิน 70.0		
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	59.7	-	61.3	-	60.8	-	-		
L _{max} [dB(A)]	104.3	-	106.5	-	104.7	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	73.0	-	71.7	-	70.5	-	-		
-	Sound Level Meter Data						-		
	Calibrate Sheet No.:								
	SLM No.		Brand		Model			Serial No.	
	ST-C1-B12		SCARLET		ST-12D			10351485	
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment			After Adjustment					
	93.8			93.9					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัด [Redacted] บริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน				ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568				
	27-28		28-29		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	69.9	62.9	68.7	65.4	-
14:00-15:00	72.8	63.4	67.0	64.0	-
15:00-16:00	68.1	61.4	68.8	63.8	-
16:00-17:00	68.2	61.2	69.5	65.7	-
17:00-18:00	67.5	60.5	66.8	61.3	-
18:00-19:00	66.8	59.4	65.8	61.8	-
19:00-20:00	64.2	58.9	65.9	62.7	-
20:00-21:00	64.6	57.9	64.4	60.5	-
21:00-22:00	64.4	57.6	62.1	61.4	-
22:00-23:00	66.4	58.2	67.8	59.8	-
23:00-00:00	61.1	56.8	63.2	55.8	-
00:00-01:00	63.5	56.7	65.6	61.7	-
01:00-02:00	64.6	57.8	64.7	56.8	-
02:00-03:00	63.2	56.8	61.8	54.6	-
03:00-04:00	62.9	57.4	62.8	57.9	-
04:00-05:00	64.9	59.3	63.1	58.9	-
05:00-06:00	65.9	58.6	64.8	61.9	-
06:00-07:00	64.7	58.2	68.6	62.1	-
07:00-08:00	65.3	59.4	68.7	62.5	-
08:00-09:00	66.2	58.3	67.2	63.4	-
09:00-10:00	70.0	62.1	67.4	60.9	-
10:00-11:00	67.5	60.5	67.1	60.8	-
11:00-12:00	66.6	59.4	64.0	59.7	-
12:00-13:00	64.3	56.7	62.5	57.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.8	-	66.4	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	58.6	-	61.3	-	-
L _{max} [dB(A)]	105.3	-	108.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	71.5	-	72.0	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.:		0.00		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ST-C1-B12	SCARLET	ST-12D	10351485	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.7		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

4 / 11 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวัง จันทบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวัง จันทบุรี และอำเภอวัง จันทบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศาลหลวงพ่อดาทิพย์						ค่ามาตรฐาน		
	เดือนตุลาคม 2568								
	24-25		25-26		26-27				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
15:00-16:00	59.2	55.6	57.4	54.3	57.4	52.8	-		
16:00-17:00	57.4	54.7	57.0	55.2	59.9	54.1	-		
17:00-18:00	61.1	57.9	57.7	55.3	58.6	53.8	-		
18:00-19:00	58.8	57.2	60.3	58.7	58.8	53.6	-		
19:00-20:00	60.5	58.5	64.2	60.0	60.9	55.8	-		
20:00-21:00	65.3	56.0	61.1	56.8	61.1	56.3	-		
21:00-22:00	61.3	55.8	57.5	55.9	60.4	55.1	-		
22:00-23:00	56.3	53.8	56.7	54.7	56.6	51.3	-		
23:00-00:00	56.5	52.5	56.8	52.3	58.0	53.5	-		
00:00-01:00	57.5	54.3	57.2	55.8	56.3	50.2	-		
01:00-02:00	62.9	60.2	56.7	51.0	56.2	52.3	-		
02:00-03:00	66.0	64.0	57.6	48.9	57.1	49.9	-		
03:00-04:00	65.4	60.2	57.3	49.2	55.5	50.7	-		
04:00-05:00	63.3	60.5	55.3	49.9	58.5	51.1	-		
05:00-06:00	66.8	60.8	54.9	52.2	54.9	49.4	-		
06:00-07:00	66.0	58.4	55.7	51.4	54.6	49.2	-		
07:00-08:00	58.8	52.2	56.7	54.7	58.1	54.3	-		
08:00-09:00	59.7	55.6	58.9	54.3	60.2	55.5	-		
09:00-10:00	60.8	58.5	59.5	55.4	60.6	58.9	-		
10:00-11:00	60.1	58.3	58.9	54.5	63.8	57.6	-		
11:00-12:00	60.5	57.5	60.0	55.6	59.3	55.4	-		
12:00-13:00	57.8	50.6	57.4	55.7	59.4	55.2	-		
13:00-14:00	57.2	50.8	57.2	55.5	56.5	54.1	-		
14:00-15:00	58.4	51.3	56.8	54.1	58.0	54.0	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.0	-	58.4	-	58.9	-	ไม่เกิน 70.0		
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	56.0	-	54.7	-	53.8	-	-		
L _{max} [dB(A)]	102.4	-	99.8	-	99.4	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	69.9	-	63.5	-	63.7	-	-		
-	Sound Level Meter Data						-		
	Calibrate Sheet No.:								
	SLM No.		Brand		Model			Serial No.	
	ST-C1-B11		SCARLET		ST-12D			10351484	
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment			After Adjustment					
	93.7			93.9					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
อำเภอวังน้อย - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศาลหลวงพ้อมาติพิชัย				ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568				
	27-28		28-29		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	55.8	51.4	56.9	52.7	-
16:00-17:00	57.6	53.0	59.2	53.6	-
17:00-18:00	59.0	54.4	57.4	53.8	-
18:00-19:00	58.3	53.1	59.9	54.2	-
19:00-20:00	60.4	57.8	60.9	59.2	-
20:00-21:00	58.1	54.6	63.2	57.3	-
21:00-22:00	56.2	54.1	57.6	51.7	-
22:00-23:00	54.7	49.4	57.1	51.1	-
23:00-00:00	55.5	50.7	55.6	50.2	-
00:00-01:00	55.9	49.3	56.3	51.4	-
01:00-02:00	55.7	49.6	56.9	50.3	-
02:00-03:00	55.5	47.3	56.6	50.9	-
03:00-04:00	54.4	45.0	58.0	49.2	-
04:00-05:00	54.8	47.3	56.7	49.0	-
05:00-06:00	53.6	43.8	55.4	50.1	-
06:00-07:00	57.4	52.9	56.0	51.5	-
07:00-08:00	59.3	54.2	60.5	56.4	-
08:00-09:00	61.6	57.1	62.6	56.9	-
09:00-10:00	58.6	53.4	60.2	56.4	-
10:00-11:00	59.5	54.6	61.6	57.1	-
11:00-12:00	60.1	56.3	58.4	51.8	-
12:00-13:00	58.0	53.7	58.1	52.2	-
13:00-14:00	57.3	53.6	56.6	51.5	-
14:00-15:00	57.0	52.9	63.8	57.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.8	-	59.3	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	53.0	-	51.8	-	-
L _{max} [dB(A)]	97.9	-	99.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.5	-	63.8	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.:		0.00		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ST-CI-B11	SCARLET	ST-12D	10351484	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.7		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 68

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Ref. No. A005(1)-A005(5)/05/25

Report No. 2505/011

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 10: วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2568
อ.ร้องกวาง - อ.จ.ลำปาง (ระยะก่อสร้าง) วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอสอง จังหวัดแพร่ และอำเภอจ.ลำปาง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 พฤษภาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณศาลหลวงพ้อตาทิพย์					ค่ามาตรฐาน
			เดือนเมษายน 2568					
			25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.049	0.040	0.033	0.035	0.037	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.024	0.018	0.013	0.016	0.017	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A004(1)-A004(5)/05/25

Report No. 2505/011

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 105 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2568
อ.ร้องกวาง - อ.งาว จ.ลำปาง (ระยะก่อสร้าง) วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอสอง จังหวัดแพร่ และอำเภองาว จังหวัดลำปาง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 พฤษภาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน					ค่ามาตรฐาน
			เดือนเมษายน 2568					
			25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.080	0.100	0.118	0.077	0.062	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.039	0.052	0.055	0.034	0.027	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 05 / 68

----- End of Report -----



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 25-30 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน					ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568					
	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
11:00-12:00	3.26	2.23	2.23	2.34	1.53	-
12:00-13:00	2.06	2.20	2.23	2.57	1.52	-
13:00-14:00	3.32	2.19	2.23	2.77	1.51	-
14:00-15:00	2.64	2.41	2.22	2.92	1.50	-
15:00-16:00	2.20	2.12	2.22	2.86	1.52	-
16:00-17:00	0.97	1.91	1.84	2.18	1.45	-
17:00-18:00	1.27	1.75	0.89	1.51	1.44	-
18:00-19:00	2.62	1.87	1.02	1.58	1.41	-
19:00-20:00	3.46	2.11	3.97	1.61	1.37	-
20:00-21:00	3.21	2.83	1.58	1.64	1.35	-
21:00-22:00	3.43	2.75	1.69	1.66	1.31	-
22:00-23:00	3.22	2.73	1.80	1.67	1.29	-
23:00-00:00	3.11	2.53	1.85	1.67	1.30	-
00:00-01:00	3.11	2.57	2.95	1.72	1.28	-
01:00-02:00	3.11	2.52	3.22	1.75	1.24	-
02:00-03:00	3.11	2.50	3.22	1.73	1.22	-
03:00-04:00	2.81	2.47	3.21	1.64	1.19	-
04:00-05:00	2.44	2.44	3.22	1.64	1.13	-
05:00-06:00	2.22	2.46	3.13	1.65	1.09	-
06:00-07:00	2.08	2.53	3.01	1.63	1.06	-
07:00-08:00	2.21	2.45	2.90	1.62	1.00	-
08:00-09:00	2.46	2.43	2.88	1.60	0.96	-
09:00-10:00	2.20	2.19	2.24	1.57	0.94	-
10:00-11:00	2.23	2.22	2.27	1.56	0.91	-
Max 1 hr [ppm]	3.46	2.83	3.97	2.92	1.53	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	2.61	2.35	2.42	1.88	1.27	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B05 Brand : API					-
	Model : 300E Serial No. : 3116					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 05 / 68



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 25-30 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวัง จังหวัดลำปาง (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวัง จังหวัดแพร่ และอำเภอวัง จังหวัดลำปาง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศาลหลวงพ้อดาทิพย์					ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568					
	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
11:00-12:00	2.94	1.53	0.33	2.06	1.45	-
12:00-13:00	2.63	1.51	0.34	1.96	1.42	-
13:00-14:00	2.52	1.49	0.29	1.95	1.34	-
14:00-15:00	2.34	1.52	0.85	1.96	1.30	-
15:00-16:00	2.76	1.38	0.76	1.94	1.26	-
16:00-17:00	1.50	1.37	0.89	1.92	1.18	-
17:00-18:00	1.65	1.30	1.09	1.90	1.14	-
18:00-19:00	1.70	1.23	0.90	1.87	1.11	-
19:00-20:00	1.75	1.20	0.87	1.85	1.08	-
20:00-21:00	1.79	1.13	0.84	1.82	1.05	-
21:00-22:00	1.80	1.07	0.84	1.81	1.57	-
22:00-23:00	1.79	1.10	0.55	1.80	1.37	-
23:00-00:00	1.89	1.05	1.00	1.79	1.27	-
00:00-01:00	1.96	0.98	1.11	1.81	1.19	-
01:00-02:00	1.92	0.94	1.38	1.72	1.26	-
02:00-03:00	1.76	0.90	1.79	1.71	1.39	-
03:00-04:00	1.76	0.78	1.88	1.68	1.26	-
04:00-05:00	1.78	0.70	1.92	1.63	1.27	-
05:00-06:00	1.74	0.64	1.95	1.61	1.27	-
06:00-07:00	1.72	0.53	1.98	1.56	1.25	-
07:00-08:00	1.66	0.45	1.99	1.53	1.25	-
08:00-09:00	1.63	0.41	1.98	1.55	1.36	-
09:00-10:00	1.59	0.36	2.04	1.52	1.22	-
10:00-11:00	1.54	0.32	2.08	1.47	1.11	-
Max 1 hr [ppm]	2.94	1.53	2.08	2.06	1.57	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	1.92	1.00	1.24	1.77	1.27	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B13 Brand : API					-
	Model : 300E Serial No. : 176					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 05 / 68



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 25-30 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวัง จันทบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวัง จันทบุรี และอำเภอวัง จันทบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน					ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568					
	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
11:00-12:00	0.0167	0.0150	0.0078	0.0080	0.0141	-
12:00-13:00	0.0093	0.0215	0.0080	0.0067	0.0134	-
13:00-14:00	0.0115	0.0265	0.0118	0.0141	0.0066	-
14:00-15:00	0.0228	0.0305	0.0111	0.0146	0.0035	-
15:00-16:00	0.0310	0.0308	0.0158	0.0214	0.0033	-
16:00-17:00	0.0335	0.0238	0.0133	0.0202	0.0034	-
17:00-18:00	0.0271	0.0185	0.0110	0.0112	0.0048	-
18:00-19:00	0.0204	0.0130	0.0076	0.0051	0.0064	-
19:00-20:00	0.0146	0.0095	0.0088	0.0073	0.0095	-
20:00-21:00	0.0103	0.0089	0.0113	0.0065	0.0089	-
21:00-22:00	0.0109	0.0128	0.0158	0.0054	0.0074	-
22:00-23:00	0.0107	0.0135	0.0143	0.0041	0.0056	-
23:00-00:00	0.0173	0.0131	0.0124	0.0052	0.0043	-
00:00-01:00	0.0153	0.0124	0.0130	0.0038	0.0043	-
01:00-02:00	0.0145	0.0119	0.0127	0.0061	0.0034	-
02:00-03:00	0.0149	0.0116	0.0092	0.0058	0.0026	-
03:00-04:00	0.0157	0.0129	0.0082	0.0044	0.0031	-
04:00-05:00	0.0150	0.0127	0.0086	0.0035	0.0026	-
05:00-06:00	0.0150	0.0105	0.0083	0.0050	0.0020	-
06:00-07:00	0.0148	0.0138	0.0089	0.0027	0.0021	-
07:00-08:00	0.0187	0.0083	0.0124	0.0025	0.0012	-
08:00-09:00	0.0105	0.0081	0.0110	0.0029	0.0041	-
09:00-10:00	0.0165	0.0096	0.0096	0.0081	0.0106	-
10:00-11:00	0.0122	0.0039	0.0076	0.0087	0.0141	-
Max 1 hr [ppm]	0.0335	0.0308	0.0158	0.0214	0.0141	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0166	0.0147	0.0108	0.0076	0.0059	-
Analyzer Data	Analyzer No : NOX-B21 Brand : API					-
	Model : TML-41M Serial No. : N02374					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 05 / 68



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 25-30 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวัง จันทบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวัง จันทบุรี และอำเภอวัง จันทบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศาลหลวงพ้อตาพิพย์					ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568					
	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
11:00-12:00	0.0215	0.0138	0.0100	0.0117	0.0155	-
12:00-13:00	0.0448	0.0200	0.0096	0.0107	0.0208	-
13:00-14:00	0.0237	0.0248	0.0134	0.0102	0.0147	-
14:00-15:00	0.0209	0.0270	0.0127	0.0098	0.0102	-
15:00-16:00	0.0241	0.0286	0.0030	0.0102	0.0166	-
16:00-17:00	0.0221	0.0388	0.0076	0.0090	0.0165	-
17:00-18:00	0.0176	0.0317	0.0154	0.0193	0.0134	-
18:00-19:00	0.0111	0.0262	0.0146	0.0214	0.0106	-
19:00-20:00	0.0095	0.0195	0.0143	0.0215	0.0082	-
20:00-21:00	0.0064	0.0164	0.0142	0.0213	0.0083	-
21:00-22:00	0.0057	0.0182	0.0143	0.0203	0.0053	-
22:00-23:00	0.0094	0.0165	0.0199	0.0209	0.0045	-
23:00-00:00	0.0063	0.0145	0.0246	0.0193	0.0094	-
00:00-01:00	0.0078	0.0117	0.0204	0.0154	0.0067	-
01:00-02:00	0.0098	0.0099	0.0132	0.0174	0.0052	-
02:00-03:00	0.0096	0.0098	0.0112	0.0233	0.0046	-
03:00-04:00	0.0096	0.0054	0.0102	0.0240	0.0080	-
04:00-05:00	0.0085	0.0172	0.0079	0.0141	0.0052	-
05:00-06:00	0.0097	0.0118	0.0148	0.0144	0.0066	-
06:00-07:00	0.0089	0.0130	0.0215	0.0158	0.0184	-
07:00-08:00	0.0152	0.0098	0.0198	0.0153	0.0107	-
08:00-09:00	0.0133	0.0159	0.0225	0.0128	0.0123	-
09:00-10:00	0.0133	0.0183	0.0189	0.0119	0.0170	-
10:00-11:00	0.0133	0.0098	0.0111	0.0106	0.0084	-
Max 1 hr [ppm]	0.0448	0.0388	0.0246	0.0240	0.0208	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0142	0.0179	0.0144	0.0159	0.0107	-
Analyzer Data	Analyzer No : NOX-B22 Brand : API					-
	Model : TML-41M Serial No. : NO1618					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 05 / 68



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 20-25 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	5.833	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	7.500	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.667	0.833	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	3.333	1.667	-	-	-
ESE (102°-124°)	9.167	6.667	-	-	-
SE (124°-146°)	5.833	1.667	-	-	-
SSE (146°-169°)	10.831	1.667	-	-	-
S (169°-191°)	4.167	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.500	2.500	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	6.667	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.500	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	7.500	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.167	-	-	-	-
Total	84.999	15.001	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 04 / 68



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 20-25 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน														
	เดือนเมษายน 2568														
	20-21			21-22			22-23			23-24			24-25		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNE
12:00-13:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	E	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE
13:00-14:00	2.2	8.0	ESE	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	N
14:00-15:00	1.8	6.4	E	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	N
15:00-16:00	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	ESE	1.8	6.4	E	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	WSW
16:00-17:00	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	WSW
17:00-18:00	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	WSW
18:00-19:00	0.9	3.2	ESE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNW
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	NNW
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW
23:00-00:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WNW
02:00-03:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	WNW
03:00-04:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WNW
04:00-05:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WNW
05:00-06:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WNW
06:00-07:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	S
07:00-08:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	S
08:00-09:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	S
09:00-10:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	S
10:00-11:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.5			32.4			30.7			29.5			27.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	737.03			738.03			738.78			738.78			739.69		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 04 / 68



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 20-25 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณศาลหลวงพ่อดาทิพย์				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	10.834	0.833	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	0.833	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.833	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.833	-	-	-	-
SE (124°-146°)	15.834	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	20.000	1.667	-	-	-
S (169°-191°)	6.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	10.000	-	-	-	-
SW (214°-236°)	13.333	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	9.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.500	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.833	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.833	-	-	-	-
Total	97.500	2.500	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 04 / 68



BT253/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 20-25 เมษายน 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังจันทน์ จังหวัดลำปาง (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังจันทน์ และอำเภอวังจันทน์ จังหวัดลำปาง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศาลหลวงพ้อมาติพิสัย														
	เดือนเมษายน 2568														
	20-21			21-22			22-23			23-24			24-25		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SE
12:00-13:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SSW
13:00-14:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	SW
14:00-15:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SSW
15:00-16:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SSW
16:00-17:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	S
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	S
19:00-20:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	S
20:00-21:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N
22:00-23:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	N
23:00-00:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	N
00:00-01:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	N
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	N	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	N	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NE
03:00-04:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	N	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	N
04:00-05:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	N
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NNE
06:00-07:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE
08:00-09:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N
09:00-10:00	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	N
10:00-11:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0			30.0			28.0			26.9			26.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	720.88			721.97			722.60			722.96			723.61		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 04 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
 : อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน					ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568					
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.0134	0.0090	0.0111	0.0091	0.0106	-
12:00-13:00	0.0186	0.0128	0.0111	0.0094	0.0064	-
13:00-14:00	0.0132	0.0264	0.0153	0.0091	0.0084	-
14:00-15:00	0.0096	0.0184	0.0180	0.0129	0.0098	-
15:00-16:00	0.0085	0.0168	0.0199	0.0118	0.0100	-
16:00-17:00	0.0066	0.0184	0.0213	0.0055	0.0105	-
17:00-18:00	0.0282	0.0078	0.0101	0.0131	0.0183	-
18:00-19:00	0.0236	0.0123	0.0178	0.0110	0.0153	-
19:00-20:00	0.0214	0.0125	0.0194	0.0094	0.0115	-
20:00-21:00	0.0185	0.0130	0.0198	0.0079	0.0102	-
21:00-22:00	0.0163	0.0137	0.0198	0.0079	0.0088	-
22:00-23:00	0.0163	0.0140	0.0203	0.0061	0.0078	-
23:00-00:00	0.0219	0.0097	0.0145	0.0169	0.0052	-
00:00-01:00	0.0181	0.0086	0.0132	0.0217	0.0047	-
01:00-02:00	0.0169	0.0091	0.0114	0.0185	0.0078	-
02:00-03:00	0.0049	0.0090	0.0108	0.0128	0.0187	-
03:00-04:00	0.0077	0.0089	0.0107	0.0110	0.0225	-
04:00-05:00	0.0061	0.0090	0.0088	0.0113	0.0233	-
05:00-06:00	0.0151	0.0105	0.0145	0.0054	0.0087	-
06:00-07:00	0.0131	0.0157	0.0151	0.0065	0.0099	-
07:00-08:00	0.0141	0.0208	0.0136	0.0144	0.0103	-
08:00-09:00	0.0124	0.0182	0.0145	0.0082	0.0162	-
09:00-10:00	0.0146	0.0190	0.0122	0.0104	0.0142	-
10:00-11:00	0.0153	0.0164	0.0115	0.0121	0.0112	-
Max 1 hr [ppm]	0.0282	0.0264	0.0213	0.0217	0.0233	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0148	0.0137	0.0148	0.0109	0.0117	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NOX-B11 Brand : API					-
	Model : 200E Serial No. : 4467					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวัง จันทบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวัง จันทบุรี และอำเภอวัง จันทบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศาลหลวงพ้อตาพิย์					ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568					
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.0119	0.0127	0.0092	0.0165	0.0159	-
12:00-13:00	0.0161	0.0237	0.0094	0.0138	0.0085	-
13:00-14:00	0.0115	0.0171	0.0132	0.0235	0.0190	-
14:00-15:00	0.0111	0.0109	0.0160	0.0122	0.0225	-
15:00-16:00	0.0130	0.0165	0.0188	0.0205	0.0136	-
16:00-17:00	0.0158	0.0113	0.0086	0.0164	0.0072	-
17:00-18:00	0.0099	0.0147	0.0082	0.0135	0.0099	-
18:00-19:00	0.0090	0.0132	0.0122	0.0143	0.0160	-
19:00-20:00	0.0124	0.0128	0.0091	0.0102	0.0141	-
20:00-21:00	0.0065	0.0119	0.0156	0.0093	0.0113	-
21:00-22:00	0.0097	0.0246	0.0090	0.0081	0.0109	-
22:00-23:00	0.0106	0.0143	0.0114	0.0113	0.0123	-
23:00-00:00	0.0082	0.0142	0.0135	0.0131	0.0107	-
00:00-01:00	0.0095	0.0093	0.0128	0.0104	0.0093	-
01:00-02:00	0.0132	0.0180	0.0109	0.0092	0.0125	-
02:00-03:00	0.0121	0.0155	0.0243	0.0130	0.0143	-
03:00-04:00	0.0161	0.0126	0.0111	0.0158	0.0134	-
04:00-05:00	0.0065	0.0107	0.0121	0.0134	0.0116	-
05:00-06:00	0.0105	0.0094	0.0090	0.0073	0.0091	-
06:00-07:00	0.0109	0.0156	0.0235	0.0229	0.0197	-
07:00-08:00	0.0092	0.0107	0.0130	0.0146	0.0116	-
08:00-09:00	0.0127	0.0128	0.0151	0.0163	0.0133	-
09:00-10:00	0.0070	0.0187	0.0081	0.0134	0.0236	-
10:00-11:00	0.0182	0.0140	0.0196	0.0137	0.0173	-
Max 1 hr [ppm]	0.0182	0.0246	0.0243	0.0235	0.0236	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0113	0.0144	0.0131	0.0139	0.0136	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NOX-B21 Brand : API					-
	Model : TML-41M Serial No. : N02374					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 68



BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
 : อำเภอวังน้อย - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศาลหลวงพ่อดำทิพย์					ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568					
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.94	0.74	1.07	0.84	1.07	-
12:00-13:00	0.81	0.82	0.91	0.82	0.99	-
13:00-14:00	0.76	0.98	0.89	0.78	0.91	-
14:00-15:00	0.83	0.89	0.80	0.81	0.96	-
15:00-16:00	0.70	0.74	0.74	0.86	1.09	-
16:00-17:00	0.78	0.86	0.86	0.72	0.92	-
17:00-18:00	0.84	0.70	0.93	0.69	0.85	-
18:00-19:00	0.86	0.78	0.97	0.70	0.93	-
19:00-20:00	0.71	0.73	1.09	0.86	0.95	-
20:00-21:00	0.78	0.74	0.94	0.74	0.81	-
21:00-22:00	0.78	0.87	0.91	0.81	0.85	-
22:00-23:00	0.70	0.90	0.82	0.84	0.80	-
23:00-00:00	0.77	0.86	0.83	0.83	0.83	-
00:00-01:00	0.75	0.90	0.85	0.71	0.75	-
01:00-02:00	0.71	0.76	0.81	0.78	0.82	-
02:00-03:00	0.82	0.76	0.79	0.83	0.83	-
03:00-04:00	0.71	0.72	0.83	0.97	0.94	-
04:00-05:00	0.79	0.70	0.87	1.13	0.90	-
05:00-06:00	0.82	0.86	0.85	0.97	0.84	-
06:00-07:00	0.83	0.77	0.89	0.94	0.85	-
07:00-08:00	0.76	0.92	0.84	0.87	0.98	-
08:00-09:00	0.89	0.77	0.80	0.83	0.99	-
09:00-10:00	0.78	0.87	0.78	0.81	0.96	-
10:00-11:00	0.83	0.96	0.95	0.94	0.94	-
Max 1 hr [ppm]	0.94	0.98	1.09	1.13	1.09	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.79	0.82	0.88	0.84	0.91	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05 Brand : API					-
	Model : 300E Serial No. :					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน					ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568					
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.94	0.74	1.07	0.84	1.07	-
12:00-13:00	0.81	0.82	0.91	0.82	0.99	-
13:00-14:00	0.76	0.98	0.89	0.78	0.91	-
14:00-15:00	0.83	0.89	0.80	0.81	0.96	-
15:00-16:00	0.70	0.74	0.74	0.86	1.09	-
16:00-17:00	0.78	0.86	0.86	0.72	0.92	-
17:00-18:00	0.84	0.70	0.93	0.69	0.85	-
18:00-19:00	0.86	0.78	0.97	0.70	0.93	-
19:00-20:00	0.71	0.73	1.09	0.86	0.95	-
20:00-21:00	0.78	0.74	0.94	0.74	0.81	-
21:00-22:00	0.78	0.87	0.91	0.81	0.85	-
22:00-23:00	0.70	0.90	0.82	0.84	0.80	-
23:00-00:00	0.77	0.86	0.83	0.83	0.83	-
00:00-01:00	0.75	0.90	0.85	0.71	0.75	-
01:00-02:00	0.71	0.76	0.81	0.78	0.82	-
02:00-03:00	0.82	0.76	0.79	0.83	0.83	-
03:00-04:00	0.71	0.72	0.83	0.97	0.94	-
04:00-05:00	0.79	0.70	0.87	1.13	0.90	-
05:00-06:00	0.82	0.86	0.85	0.97	0.84	-
06:00-07:00	0.83	0.77	0.89	0.94	0.85	-
07:00-08:00	0.76	0.92	0.84	0.87	0.98	-
08:00-09:00	0.89	0.77	0.80	0.83	0.99	-
09:00-10:00	0.78	0.87	0.78	0.81	0.96	-
10:00-11:00	0.83	0.96	0.95	0.94	0.94	-
Max 1 hr [ppm]	0.94	0.98	1.09	1.13	1.09	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.79	0.82	0.88	0.84	0.91	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B06 Brand : API					-
	Model : 300E Serial No. :					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/3

BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
 : อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	22.500	5.833	-	-	-
NNE (11°-34°)	7.500	-	-	-	-
NE (34°-56°)	19.166	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	5.000	-	-	-	-
E (79°-102°)	4.167	0.833	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.500	-	-	-	-
NW (304°-326°)	3.333	1.667	-	-	-
NNW (326°-349°)	16.667	2.500	-	-	-
Total	89.167	10.833	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

4 / 11 / 68



BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านวังดิน														
	เดือนตุลาคม 2568														
	24-25			25-26			26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	N	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	NNW
12:00-13:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	N	0.9	3.2	N	1.8	6.4	N
13:00-14:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	N
14:00-15:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	N	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE
15:00-16:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NE
16:00-17:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NE
17:00-18:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NE
18:00-19:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE
19:00-20:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE
20:00-21:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE
21:00-22:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE
22:00-23:00	2.2	8.0	NW	1.8	6.4	NNW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE
23:00-00:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	1.8	6.4	NW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NE
01:00-02:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ENE
02:00-03:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ENE
03:00-04:00	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	N	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	E
04:00-05:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	E	1.8	6.4	N	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	E
05:00-06:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	N	2.2	8.0	N	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	E
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NE
08:00-09:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	N	1.8	6.4	N	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	NNW
09:00-10:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	N	1.3	4.8	N	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	N
10:00-11:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	N	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.6			27.6			27.1			26.6			26.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	741.87			741.69			742.50			742.11			741.55		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรอง รายงานผลการตรวจวัด

4 / 11 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

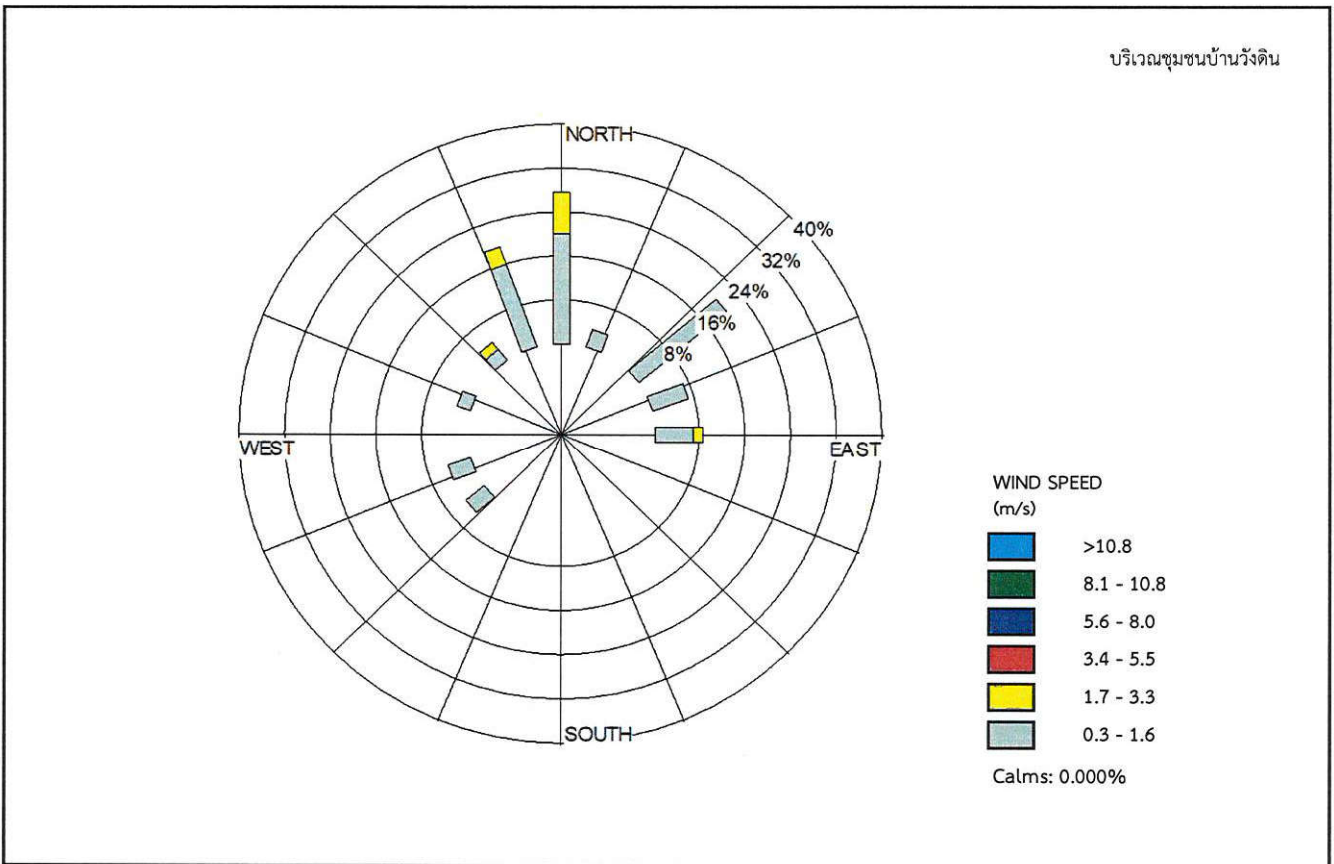
3/3

BT258/10/68

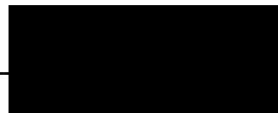
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๔ / ๑๑ / ๖๘



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/3

BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวัง จันทบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวัง จันทบุรี และอำเภอวัง จันทบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณศาลหลวงพ้อตาพิพย์				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	15.833	3.333	-	-	-
NNE (11°-34°)	0.833	0.833	-	-	-
NE (34°-56°)	-	0.833	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.333	0.833	-	-	-
SW (214°-236°)	24.170	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	9.167	2.500	-	-	-
W (259°-281°)	8.333	0.833	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.667	-	-	-	-
NW (304°-326°)	3.333	0.833	-	-	-
NNW (326°-349°)	17.500	-	-	-	-
Total	90.002	9.998	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/3

BT258/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
อำเภอวังทอง - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศาลหลวงพ้อมาติพิสัย														
	เดือนตุลาคม 2568														
	24-25			25-26			26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	N	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
12:00-13:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
13:00-14:00	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW
14:00-15:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N
15:00-16:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW
16:00-17:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW
17:00-18:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NNW
18:00-19:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	NNW	2.2	8.0	NNE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	SSW
20:00-21:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSW
21:00-22:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SSW
22:00-23:00	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	N	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	W	0.4	1.6	SSW
23:00-00:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	N	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	2.2	8.0	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	2.2	8.0	NW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	2.2	8.0	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	2.2	8.0	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	N	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	SW	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	WSW
10:00-11:00	1.8	6.4	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.6			27.6			27.1			26.6			26.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	741.90			741.69			742.50			742.11			741.54		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 68

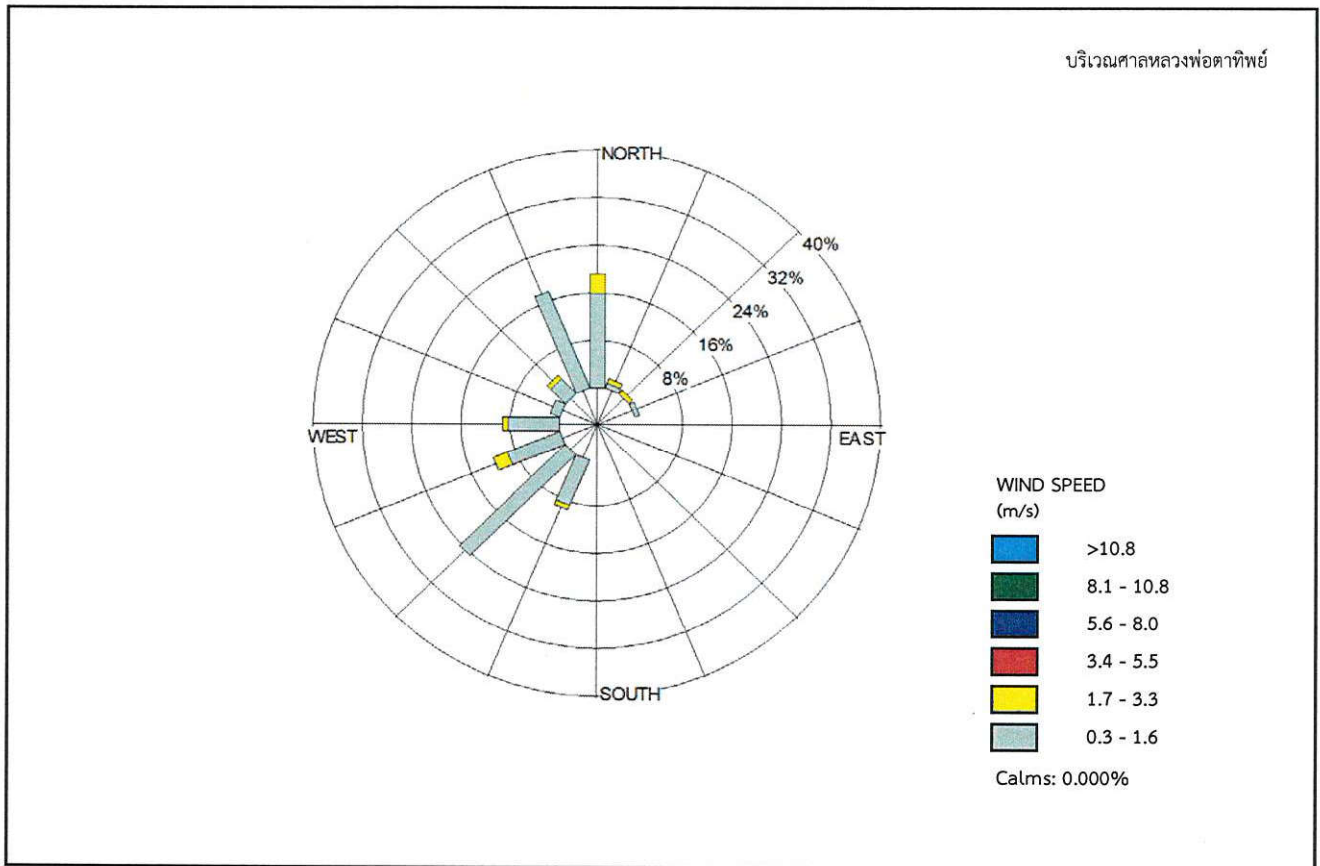


BT258/10/68

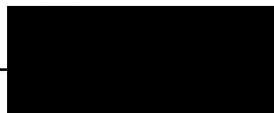
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 103 วันที่ตรวจวัด : 24-29 ตุลาคม 2568
 : อำเภอวังน้อย - อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี และอำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

4 / 11 / 68